

吴江区工程 管道工程 珂锐弘扬

产品名称	吴江区工程 管道工程 珂锐弘扬
公司名称	苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯华路6号金沙商务广场1幢422室
联系电话	13375186700

产品详情

气路系统结构及工作原理

气压系统由空压机、干燥器、滤清器、自动排水器、防冻器及各类控制阀件组成，压缩空气经多级净化处理后，供底盘行驶及车上作业使用。

一. 结构特点 气压系统主要由以下组成：?压缩空气气源?动力系统控制气路?底盘气路?绞车气路?司钻控制 压缩空气气源整车共用，底盘气路和绞车气路均为相对独立管路，并相互锁定；分动箱的动力操作手柄在切换发动机动力时，同时切换压缩空气气源，钻机车在行驶状态接通底盘气路，钻修作业接通绞车气路。当二者其一管路接通压缩空气气源时，另外一路则被切断压缩空气气源，确保设备操作安全，减少气路管线泄漏

二. 压缩空气气源 1. 空气压缩机，往复活塞结构，4缸V形排列；2台，分别安装在2台发动机右侧 前部，由曲轴端皮带轮驱动；强制水冷，润滑，冷却管线与发动机冷却水道相连，润滑管线与发动机润滑系统相连。 2. 调压阀，安装在空气压缩机缸体侧部，调定控制气压系统空气压力，调定值 0.8 ± 0.05 MPa，当系统气体压力升高，达到调定值时，调压阀动作发出气动信号，分两路，管道工程公司，一路信号接通两台空气压缩机卸荷阀，顶开各气缸进气阀门，空压机置空负荷运转状态，停止向气压系统供气；另一路信号接通两台干燥器排泄口，干燥器储气室内的干燥空气迅速反向流动流，吸附干燥剂层的水份，吴江区工程，迅速排出干燥器体外，使其干燥剂再生。系统压力低于调定值，调压阀气信号消失，空压机卸荷阀复位，管道工程，空压机重新进入正常工作状态，继续向系统供应压缩空气，同时，干燥器排泄口关闭，干燥器重新开始工作，吸附干燥系统压缩空气。

气体管道怎么安装？

1. 气瓶间 设计布局：

a) 气瓶间由于有特殊气体（高危险性、高纯、易燃易爆），气体放置应按气体特性分开放置。并配置灭火器及报警装置，由易燃易爆气体单独放置，并做好接地防静电措施，为了安全起见建议采用报警监控系统。

b) 气瓶连接处设立一级调压装置面板，其中气体供气分为单瓶或双瓶带隔膜阀吹扫及欠压控制装置，可实现对面板压力及管道吹扫排空清洗和控制，面板都为不锈钢材质。

c) 减压器及相关管件均需牢固的固定在一级调压装置面板上，面板应设计的紧凑而合理，以减少系统中的死体积，面板应采用全不锈钢材质制成，并且牢固的固定在可靠的位置上，确保其安全美观。

d) 气瓶间内存放的气瓶或者气瓶柜采用防倒链的气瓶支架固定，气瓶柜需带声光报警、自动排风装置，气瓶柜及支架为不锈钢材质坚固耐用、美观大方、安全可靠。

e) 气瓶间内的气体钢瓶与一级调压装置面板之间采用SS316L高压金属软管或者高压盘管连接无渗透，高压软管（盘管）为柔性软管，以保证连接的方便性；并自带防护钢缆，预防极端情况下钢瓶阀损坏等想象带来的高压“抽鞭”事故；

f) 高压软管上的钢瓶接头必需与对应的气体钢瓶角阀的规格相匹配，以确保连接的可靠性。

g) 面板出气端需安装阻火器或者单向阀，阻止气体回火及回流现象，材质均为不锈钢。

h) 如仪器设备对气体纯度要求结净度高，还需安装气体纯化器及过滤器，以保证终端使用气体的纯度。

i) 吹扫排空清洗管道应分类收集、固定牢固一并排放至室外安全地点。

实验室气路改造设计有那些要求？

1、为了便于气瓶的更换，气瓶连接器和调节阀之间应设置耐高压金属软管。

2.为了防止整个系统回火，应安装防爆止回阀。

3.气体在进入使用点之前，为了便于控制气体开关，管道工程哪家好，应提供一个使用点球阀。

4.为了保持气体的纯度和管道系统的气密性，所有管道均为316L不锈钢管道，内表面经AP处理。

5.为了便于阀门部件的维护和更换，管道与阀门部件之间的连接应采用高压双卡套接头连接。

6.管道固定部件(管夹)应由耐高温金属材料制成，并应牢固、轻便和耐用。

7.考虑到坚固、耐腐蚀、使用方便、外形美观等原因，调压阀的控制面板采用不锈钢制成。

8.为了保证气体输出压力的稳定性和气体的纯度，选择了二级减压系统(即采用一级减压系统和二级减压系统，二级减压设备系统自带)。

吴江区工程-管道工程-珂锐弘扬(推荐商家)由苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司提供。苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司(www.szkrhytlkzxt.com)在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，珂锐弘扬一直

以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王总。